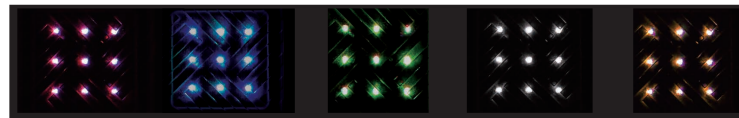
足元にやさしい光

スーパーソーラー LED

ソーラー LED ガラスブロック

カラーバリエーション

SLB120GK　赤　色　青　色　緑　色　白　色　電球色

SLB100GK　青　色　緑　色　白　色　電球色

製品概要

本製品は太陽電池と電気二重層コンデンサを組み合せたソーラー電源を搭載した製品です。
■防水性･･･ガラス上部と下部を接着することにより実現。
■自発光･･･発電効率のよい太陽電池と電気二重層コンデンサの組合せにより実現。
■超寿命設計･･･電気二重層コンデンサと光源に LED を採用したことにより、超寿命を実現。
■高視認性･･･高輝度 LED を採用したことにより高い視認性を確保。
■点灯時間･･･10 時間

形状・寸法

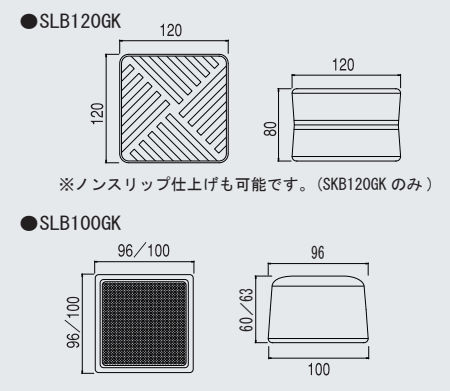
（単位：mm）

●SLB120GK

120　120　120　80

※ノンスリップ仕上げも可能です。（SKB120GK のみ）

●SLB100GK

96／100　96　96／100　60／63　100

ガラスとプラスチックの特性

プラスチック		ガラス
有機質	材　質	無機質
1.0　軽い	比　重	2.5 少し重い
変形が大きい	耐熱性	殆ど変形しない
燃焼し易い・有毒ガスの発生	耐火性	耐火性能が高い
弱い	耐磨耗性	強い
短い	耐久性	長い
普通、但し傷により悪くなる	採光性	良
割れにくい	その他	強い力を加えると破壊する

設置方法

●インターロッキングブロックとしての施工
1. 本体の厚みプラス３ｃｍの深さに掘り路盤を平坦にします。
2. 全体に砂を約３ｃｍになるように敷き詰めた後、足などで踏み固めながら平坦にします。
※コンクリート、モルタル等に直接本体を設置しないで下さい。
3. 仕上には、ウエス等で表面を保護してゴムハンマー等で叩きながら平坦にします。
さらに乾燥した細目の砂を目地に十分充填されるまで詰めます。最後に余分な砂を取り除き仕上げとします。

絶対に転圧機などで振動を与えないで下さい。

使用上の注意

◆ 本製品は誘導灯、景観用品として設計されています。その他の用途には使用しないで下さい。
◆ 冬場積雪で埋もれてしまうような場所は避けて下さい。
◆ 蓄電部は二重層コンデンサを搭載しております。従って一時保管などされた場合は電気二重層コンデンサが完全放電しますので、必ず設置前に野外での天日充電を行って下さい。
◆ 本製品は硬質ガラスで出来ています。本体に外部から強い衝撃を加えないで下さい。
◆ 視認性及び太陽電池の発電効率を維持させるためには、本体表面の定期的な清掃をおすすめします。
◆ 昼間に本製品の動作確認を行う場合は太陽電池の部分を黒い布で覆い、点灯確認を行って下さい。
◆ 本製品は車道に設置しないで下さい。
◆ 車内など高温になる場所での使用はお控え下さい。（車内温度は 80℃以上になることがあります。）
◆ 本製品は防水加工のため水中設置が可能ですが、水の汚れ具合や水深によっては太陽光が十分に届かないため、発光時間が短くなったり動作しない恐れがあります。
水中設置する場合の水深の目安としては 30cm までをおすすめします。
◆ 本製品の点灯時間は、天候・設置場所になどの諸条件によって多少異なります。
◆ 本製品は照明灯の直下などで夜間でも極端に明るい環境では、動作しないことがありますのでご注意下さい。
※ 別紙取扱説明書をご用意しております。

●PC 画面・印刷物と実物では多少色柄が異なります。

仕　様

	SLB120GK	SLB100GK
本体材質	ガラス	
発光色	赤・青・緑・白・電球色	青・緑・白・電球色
太陽電池	シリコン単結晶	アモルファスシリコン
蓄電部	電気二重層コンデンサ	
	180F/5V	50F/5V
光源部	高輝度 LED×9	高輝度 LED×8
外形寸法	□120×80mm 埋込寸：80mm	□96/100×63mm 埋込寸：60mm
質　量	1，700ｇ	880ｇ
充電時間（満充電時）	10 時間（曇天時 20，000lx）	
作動時間（満充電）	10 時間	8 時間
点灯・消灯	日没時自動点灯	
使用温度範囲	-20 ～ 60℃	
耐水性	IP68	
耐圧荷重	1，370kgf	1，000kgf

動作説明

太陽光により太陽電池が発電を開始、
電気エネルギーは電気二重層コンデンサに蓄電されます。
夕暮れ時になると、Cds（照度センサー）により、
自動的に発光ダイオード（LED）が点灯を開始します。

太陽光 → 太陽電池 → 制御基盤 → 蓄電（電気二重層コンデンサ） → LED点灯

Kubota Cement